２年・連立方程式後Ｂ　１

２年　　組　　番・氏名

① $-7+4$

$=-3$

② $\frac{8}{5}x\times(-\frac{15}{4}y)$

$=-\frac{8x\times15y}{5\times4}$

$=-\frac{2x\times3y}{1\times1}$

$=-6xy$

③ $5(3a-b)-4(2a-b)$

$=15a-5b-8a+4b$

$=15a-8a-5b+4b$

$=7a-b$

⑤ $\begin{cases} x+y=4 \\ 3x-2y=7 \end{cases}$

①×2

$2x+2y=8\cdots①'$

①′＋②

$5x=15$

$x=3$

$x=3$を①に代入

$3+y=4$

$y=4-3$

$y=1$

$(x,y)=(3,1)$

④ $\frac{2x-1}{3}-\frac{x-2}{5}$

$=\frac{5(2x-1)-3(x-2)}{15}$

$=\frac{10x-5-3x+6}{15}$

$=\frac{7x+1}{15}$

２年・連立方程式後Ｂ　２

２年　　組　　番・氏名

① $-63\div7$

$=-9$

② $48x^2y\div(-8xy)$

$=-\frac{48x^2y}{8xy}$

$=-6x$

③ $5(2a-b)-2(3a-7b)$

$=10a-5b-6a+14b$

$=10a-6a-5b+14b$

$=4a+9b$

⑤ $\begin{cases} x+y=1 \\ 3x+2y=5 \end{cases}$

①×2

$2x+2y=2\cdots①'$

①′－②

$-x=-3$

$x=3$

$x=3$を①に代入

$3+y=1$

$y=1-3$

$y=-2$

$(x,y)=(3,-2)$

④ $\frac{3x-1}{2}-\frac{x-4}{5}$

$=\frac{5(3x-1)-2(x-4)}{10}$

$=\frac{15x-5-2x+8}{10}$

$=\frac{13x+3}{10}$

２年・連立方程式後Ｂ　３

２年　　組　　番・氏名

① $-3+8$

$=5$

② $\frac{4}{3}x\times(-\frac{15}{2}y)$

$=-\frac{4x\times15y}{3\times2}$

$=-\frac{2x\times3y}{1\times1}$

$=-6xy$

③ $4(3a-2b)-5(a-b)$

$=12a-2b-5a+5b$

$=12a-5a-2b+5b$

$=7a+3b$

④ $\frac{3x-2}{2}-\frac{2x-5}{3}$

$=\frac{3(3x-2)-2(2x-5)}{6}$

$=\frac{9x-6-4x+10}{6}$

$=\frac{5x+4}{6}$

⑤ $\begin{cases} x+y=3 \\ 4x-y=2 \end{cases}$

①＋②

$5x=5$

$x=1$

$x=$ を①に代入

$1+y=3$

$y=3-1$

$y=2$

$(x,y)=(2,1)$

２年・連立方程式後Ｂ　４

２年　　組　　番・氏名

① -6×7

$=-42$

② $28x^2y\div(-4xy)$

$=-\frac{28x^2y}{4xy}$

$=--7x$

③ $3(3a-5b)-2(2a-3b)$

$=9a-15b-4a+6b$

$=9a-4a-15b+6b$

$=5a-9b$

④ $\frac{5x-2}{3}-\frac{3x-1}{4}$

$=\frac{4(5x-2)-3(3x-1)}{12}$

$=\frac{20x-8-9x+3}{12}$

$=\frac{11x-5}{12}$

⑤ $\begin{cases} x+y=4 \\ 5x-2y=6 \end{cases}$

①×2

$2x+2y=8\cdots$①′

①′＋②

$7x=14$

$x=2$

$x=2$を①に代入

$2+y=4$

$y=4-2$

$y=2$

$(x,y)=(2,2)$

２年・連立方程式後Ｂ　５

２年　　組　　番・氏名

① $-5-4$

$=-9$

② $\frac{1}{5}x\times(-\frac{15}{4}y)$

$=-\frac{x\times 15y}{5\times 4}$

$=-\frac{x\times 3y}{1\times 4}$

$=-\frac{3xy}{4}$

③ $3(3a-b)-4(2a-3b)$

$=9a-3b-8a+12b$

$=9a-8a-3b+12b$

$=a+9b$

④ $\frac{2x-1}{3}-\frac{x-1}{5}$

$=\frac{5(2x-1)-3(x-1)}{15}$

$=\frac{10x-5-3x+3}{15}$

$=\frac{7x-2}{15}$

⑤ $\begin{cases} x+y=5 \\ 3x-2y=5 \end{cases}$

①×2

$2x+2y=10\cdots①'$

①′＋②

$5x=15$

$x=3$

$x=$ を①に代入

$3+y=5$

$y=5-3$

$y=2$

$(x,y)=(3,2)$

２年・連立方程式後Ｂ　６

２年　　組　　番・氏名

① $-56\div 7$

$=-8$

② $54x^2y\div(-9xy)$

$=-\frac{54x^2y}{9xy}$

$=-6x$

③ $4(2a-b)-5(a-2b)$

$=8a-4b-5a+10b$

$=8a-5a-4b+10b$

$=3a+6b$

④ $\frac{3x-1}{2}-\frac{2x-3}{5}$

$=\frac{5(3x-1)-2(2x-3)}{10}$

$=\frac{15x-5-4x+6}{10}$

$=\frac{11x+1}{10}$

⑤ $\begin{cases} x+y=2 \\ 2x+3y=3 \end{cases}$

①×3

$3x+3y=6\cdots①'$

①′－②

$x=3$

$x=$ を①に代入

$3+y=2$

$y=2-3$

$y=-1$

$(x,y)=(3,-1)$

２年・連立方程式後Ｂ　７

２年　　組　　番・氏名

① $-2+6$

$=4$

② $\frac{8}{5}x\times(-\frac{25}{4}y)$

$=-\frac{8x\times25y}{5\times4}$
$=-\frac{2x\times5y}{1\times1}$
$=-10xy$

③ $4(3a-2b)-5(2a-b)$

$=12a-8b-10a+5b$
$=12a-10a-8b+5b$
$=2a-3b$

④ $\frac{5x-2}{2}-\frac{2x-1}{3}$

$=\frac{3(5x-2)-2(2x-1)}{6}$
$=\frac{15x-6-4x+2}{6}$
$=\frac{11x-4}{6}$

⑤ $\begin{cases} x+y=3 \\ 4x-y=7 \end{cases}$

①＋②
$5x=10$
$x=2$
$x=$を①に代入
$2+y=3$
$y=3-2$
$y=1$

$(x,y)=(2,1)$

２年・連立方程式後Ｂ　８

２年　　組　　番・氏名

① -4×7

$=-28$

② $42x^2y\div(-6xy)$

$=-\frac{42x^2y}{6xy}$
$=-7x$

③ $2(3a-b)-3(2a-3b)$

$=6a-2b-6a+9b$
$=6a-6a-2b+9b$
$=7b$

④ $\frac{5x-2}{3}-\frac{2x-1}{4}$

$=\frac{4(5x-2)-3(2x-1)}{12}$
$=\frac{20x-8-6x+3}{12}$
$=\frac{14x-5}{12}$

⑤ $\begin{cases} x+y=3 \\ 5x-2y=1 \end{cases}$

①×2
$2x+2y=6$・・・①′
①′＋②
$7x=7$
$x=1$
$x=$を①②に代入
$1+y=3$
$y=3-1$
$y=2$

$(x,y)=(1,2)$